

slot mpo2888 - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: slot mpo2888

Google aumenta **slot mpo2888** 48% suas emissões de gases de efeito estufa desde 2024 devido ao crescimento do consumo de energia **slot mpo2888** centros de dados e suprimentos

Como a Google se apressou para incorporar a inteligência artificial **slot mpo2888** seus produtos centrais - com resultados às vezes menos do que estelares - um problema vem crescendo por trás das cenas: os sistemas necessários para alimentar suas ferramentas de IA aumentaram significativamente as emissões de gases de efeito estufa da empresa.

Os sistemas de IA precisam de muitos computadores para funcionar. Os centros de dados necessários para executá-los, praticamente armazéns cheios de equipamentos de computação poderosos, consomem toneladas de energia para processar dados e gerenciar o calor de todos esses computadores.

O resultado final é que as emissões de gases de efeito estufa da Google aumentaram 48% desde 2024, de acordo com o relatório anual de meio ambiente da empresa de tecnologia. A gigante da tecnologia culpou esse crescimento principalmente pelo "aumento do consumo de energia **slot mpo2888** centros de dados e emissões da cadeia de suprimentos".

Agora, a Google está chamando **slot mpo2888** meta de atingir emissões líquidas de zero até 2030 de "extremamente ambiciosa" e disse que a promessa provavelmente será afetada pela "incerteza **slot mpo2888** torno do futuro impacto ambiental da IA, que é complexo e difícil de prever". Em outras palavras: uma empurrada de sustentabilidade da empresa - que uma vez incluiu o slogan "não seja mal" **slot mpo2888** seu código de conduta - se complicou graças à IA. A Google, assim como outros rivais de tecnologia, investiu fortemente **slot mpo2888** IA, que é amplamente vista como a próxima grande revolução tecnológica que está prestes a mudar como nós vivemos, trabalhamos e consumimos informações. A empresa integrou **slot mpo2888** tecnologia de geração de IA Gemini **slot mpo2888** alguns de seus produtos centrais, incluindo Pesquisa e Google Assistente, e o CEO Sundar Pichai chamou a Google de "empresa de primeira linha **slot mpo2888** IA".

Mas a IA vem com um grande contraponto: os centros de dados vorazes **slot mpo2888** energia que a Google e outros rivais do Big Tech estão atualmente gastando bilhões de dólares a cada trimestre para expandir para alimentar suas ambições de IA.

Ilustrando quanto mais demandante os modelos de IA são do que os sistemas de computação tradicionais, a Agência Internacional de Energia estima que uma consulta de pesquisa do Google requer **slot mpo2888** média 0,3 watt-hora de eletricidade, enquanto uma solicitação do ChatGPT geralmente consome cerca de 2,9 watt-horas. Um estudo de outubro do pesquisador holandês Alex de Vries estimou que o "cenário mais ruim" sugere que os sistemas de IA da Google podem eventualmente consumir tanta eletricidade quanto o país da Irlanda a cada ano, supondo uma adoção **slot mpo2888** larga escala da IA **slot mpo2888** seu hardware e software atuais.

"À medida que integramos mais a IA **slot mpo2888** nossos produtos, reduzir as emissões pode ser desafiador devido ao aumento da demanda de energia da maior intensidade da computação de IA e as emissões associadas às expectativas de aumento de nossas

Investimento slot mpo2888 infraestrutura técnica

A Google disse que espera que suas emissões de gases de efeito estufa totais continuem a aumentar antes de cair, à medida que a empresa busca investir **slot mpo2888** fontes de energia limpa, como energia eólica e energia geotérmica, para alimentar seus centros de dados.

As grandes quantidades de água usadas como refrigerante necessárias para impedir que os centros de dados sobreaquecessem também apresentam um desafio de sustentabilidade. A Google disse que pretende reabastecer 120% do água fresca que consome **slot mpo2888** suas instalações e centros de dados até 2030; no ano passado, ela reabasteceu apenas 18% da água, embora a quantidade tenha aumentado significativamente **slot mpo2888** relação a 6% do ano anterior.

Uso da IA para combater o cambio climático

A Google também está entre as empresas que experimentam o uso da IA para combater o cambio climático. Um projeto do Google DeepMind de 2024, por exemplo, treinou um modelo de IA com previsões do tempo e dados históricos de turbinas eólicas para prever a disponibilidade de energia eólica, ajudando a aumentar o valor da fonte de energia renovável para agricultores de turbinas eólicas. A empresa também usou a IA para sugerir rotas mais eficientes **slot mpo2888** termos de combustível a motoristas usando o Google Maps.

"Sabemos que escalar a IA e usá-la para acelerar a ação climática é tão crucial quanto abordar o impacto ambiental associado a ela", disse a Google no relatório.

ELEIÇÕES ESTADUAIS E FEDERAIS DOS ESTADOS UNIDOS DE 2024

A eleição presidencial está a menos 0 de 80 dias. Essa é a cobertura completa.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: slot mpo2888

Palavras-chave: **slot mpo2888 - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-11-12